

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634604
FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 297 17 395 U (SIEMENS AG) 29 octobre 1998 (1998-10-29) * page 2, ligne 25 - page 3, ligne 33 * * page 4, ligne 23 - page 5, ligne 34 * * revendications 1,2 *	1-12 ✓	G06F17/40 G06F17/60
X	FR 2 770 900 A (SALANON DANIEL RENE) 14 mai 1999 (1999-05-14) * page 1, ligne 5 - ligne 10 * * page 3, ligne 13 - page 4, ligne 7 * * page 5, ligne 15 - page 6, ligne 10 * * page 7, ligne 11 - ligne 16 *	1-12	
P,X	EP 1 319 928 A (3M INNOVATIVE PROPERTIES CO) 18 juin 2003 (2003-06-18) * alinéas '0001!', '0045!'-'0049!', '0051!', '0052!', '0055!', '0060!', '0064!', '0071!' * * figure 2 *	1-5,7-12	
X	US 6 185 513 B1 (HABERGER KARL ET AL) 6 février 2001 (2001-02-06) * colonne 1, ligne 9 - ligne 14 * * colonne 1, ligne 33 - ligne 46 * * colonne 1, ligne 63 - colonne 2, ligne 22 * * colonne 2, ligne 39 - ligne 43 * * colonne 3, ligne 9 - ligne 30 * * colonne 3, ligne 65 - colonne 4, ligne 9 * * figure 1 *	1-12	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) G01D G01K G01N G08B G07C G06F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 avril 2004		Breugelmanns, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

2

EPO FORM 1503 12.99 (POAC14)



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634604
FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 2002/155832 A1 (NOWAK PAUL F ET AL) 24 octobre 2002 (2002-10-24) * alinéas '0002!', '0006!', '0007!', '0011!', '0013!', '0023!', '0024!', '0026!', '0030!', '0038!', '0040!', '0042!', '0049!', '0050!', '0087!', '0107!', '0110!' * * alinéa '0111!' *	1-12	
X	GB 2 369 962 A (COLES HOLDINGS PLC) 12 juin 2002 (2002-06-12) * page 1, ligne 3 - ligne 13 * * page 2, ligne 10 - page 3, ligne 8 *	1-12	
X	FR 2 730 310 A (COMEUREG SA) 9 août 1996 (1996-08-09) * page 1, ligne 1 - ligne 7 * * page 2, ligne 5 - ligne 13 * * page 2, ligne 25 - page 3, ligne 9 * * page 4, ligne 7 - ligne 21 * * page 5, ligne 9 - ligne 20 * * page 6, ligne 4 - ligne 5 *	1-12	
A	US 6 138 065 A (KRAMER DENNIS A) 24 octobre 2000 (2000-10-24) * colonne 1, ligne 7 - ligne 12 * * colonne 1, ligne 22 - ligne 30 * * colonne 1, ligne 52 - colonne 2, ligne 9 * * * colonne 2, ligne 57 - colonne 3, ligne 65 * * colonne 5, ligne 9 - ligne 13 * * figure 2 * --- -/-	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 avril 2004		Breugelmans, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

2

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634604
FR 0307227

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	EP 1 246 094 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 2 octobre 2002 (2002-10-02) * alinéas '0001!', '0003!'-'0007!', '0015!', '0018!', '0038!', '0054!', '0056!', '0059!'-'0063!', '0073!', '0077!', '0079!' *	1-12	
A	US 6 285 282 B1 (BREEDEN R LOUIS ET AL) 4 septembre 2001 (2001-09-04) * colonne 1, ligne 45 - colonne 2, ligne 45 *	1-12	
A	US 2002/092345 A1 (KATZ PAUL N ET AL) 18 juillet 2002 (2002-07-18) * alinéas '0002!', '0004!', '0005!', '0008!', '0019!', '0020!', '0022!', '0023!' *	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 avril 2004		Breugelmans, J	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

2

EPO FORM 1503 12.89 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0307227 FA 634604

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 16-04-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29717395 U	29-10-1998	DE 29717395 U1	29-10-1998
FR 2770900 A	14-05-1999	FR 2770900 A1	14-05-1999
		AT 215218 T	15-04-2002
		AU 1018699 A	07-06-1999
		CA 2309298 A1	27-05-1999
		WO 9926042 A1	27-05-1999
		DE 69804492 D1	02-05-2002
		EP 1031011 A1	30-08-2000
EP 1319928 A	18-06-2003	EP 1319928 A1	18-06-2003
		WO 03052354 A1	26-06-2003
US 6185513 B1	06-02-2001	AUCUN	
US 2002155832 A1	24-10-2002	AUCUN	
GB 2369962 A	12-06-2002	AUCUN	
FR 2730310 A	09-08-1996	FR 2730310 A1	09-08-1996
US 6138065 A	24-10-2000	AUCUN	
EP 1246094 A	02-10-2002	EP 1246094 A1	02-10-2002
		WO 02077882 A1	03-10-2002
US 6285282 B1	04-09-2001	AUCUN	
US 2002092345 A1	18-07-2002	WO 02057097 A2	25-07-2002